



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer **HYUNDAI ELECTRIC & ENERGY SYSTEMS CO., LTD. (BRN 266-86-00531)**

Адрес  
Address  
**Юридический адрес / Legal address: 75, YULGOK-RO, JONGNO-GU, SEOUL, KOREA**

**Заводской адрес / Factory address: 223, SAPYEONG-RO, NAM-GU, ULSAN, 44786, KOREA**

Изделие\*  
Product\*

**Автоматические воздушные выключатели, типов "UAN/UAS/HGN/HGS, типоразмер: А (In=630... 2000А), В (In=630... 4000А), С (In=3200... 5000А)"**

**Air circuit breakers, types "UAN/UAS/HGN/HGS, frame: А (In=630... 2000А), В (In=630... 4000А), С (In=3200... 5000А)"**

Код номенклатуры **11040607**  
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.  
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

**Части XI Правил классификации и постройки морских судов, 2020 и Раздела 10, Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2020.**

**Part XI of Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships, 2020 and Section 10, Part IV of Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2020.**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **24.03.2025**  
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.


This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи **24.03.2020**  
Date of issue

№ **20.10130.296**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



  
(подпись / signature) **Дубейковский С.В / S. Dubeykovskiy**  
(фамилия, инициалы / name)

\*Дополнительную информацию смотри на обороте.  
Additional information see overleaf.

Технические данные  
Technical data

Типов "UAN/UAS/HGN/HGS", типоразмер:	A	B	C
Номинальный ток (In):	630 ... 2000 A	630 ... 4000 A	3200 ... 5000 A
Ном. рабочее напряжение (Ue):	AC 690 V	AC 690 V	AC 690 V
Ном. напряжение изоляции (Ui):	AC 1000 V	AC 1000 V	AC 1000 V
Ном. частота:	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Количество полюсов:	3, 4	3, 4	3, 4
Степень защиты:	IP 20	IP 20	IP 20
Номин. выдерживаемое импульсное напряжение (Uimp), кА:	12	12	12
Номинальная отключающая способность (Icu), кА:			
- AC 550 ... 690 Vac (для "UAS/HGS")	50	65/70	--
- AC 220 ... 500 Vac (для "UAS/HGS")	65	85	--
- AC 550 ... 690 Vac (для "UAN/HGN")	65	85	85
- AC 220 ... 500 Vac (для "UAN/HGN")	85	100	100
Номинальная включающая способность (Icm), кА:			
- AC 550 ... 690 Vac (для "UAS/HGS")	105	154	--
- AC 220 ... 500 Vac (для "UAS/HGS")	143	187	--
- AC 550 ... 690 Vac (для "UAN/HGN")	143	187	187
- AC 220 ... 500 Vac (для "UAN/HGN")	187	220	220

Types "UAN/UAS/HGN/HGS", frame:	A	B	C
Rated current (In):	630 ... 2000 A	630 ... 4000 A	3200 ... 5000 A
Rated operation voltage (Ue):	AC 690 V	AC 690 V	AC 690 V
Rated insulation voltage (Ui):	AC 1000 V	AC 1000 V	AC 1000 V
Rated frequency:	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Number of poles:	3, 4	3, 4	3, 4
Degree of protection:	IP 20	IP 20	IP 20
Rated impulse withstand voltage (Uimp), kA:	12	12	12
Rated breaking capacity (Icu), kA:			
- AC 550 ... 690 Vac (for "UAS/HGS")	50	65/70	--
- AC 220 ... 500 Vac (for "UAS/HGS")	65	85	--
- AC 550 ... 690 Vac (for "UAN/HGN")	65	85	85
- AC 220 ... 500 Vac (for "UAN/HGN")	85	100	100
Rated making capacity (Icm), kA:			
- AC 550 ... 690 Vac (for "UAS/HGS")	105	154	--
- AC 220 ... 500 Vac (for "UAS/HGS")	143	187	--
- AC 550 ... 690 Vac (for "UAN/HGN")	143	187	187
- AC 220 ... 500 Vac (for "UAN/HGN")	187	220	220

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства  
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Техническая документация одобрена письмом No. 296-381-7-70027 от 20.03.2020.

Technical documentation was approved by RS letter No. 296-381-7-70027 dated 20.03.2020.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.  
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 20.10129.296 от 24.03.2020  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

Изделия предназначены для использования на морских судах, плавучих сооружениях, стационарных платформах.

Products are intended for using on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms.

Вид документа, выдаваемого на изделие  
Type of document issued for product

Свидетельство ф.6.5.30(С) / Certificate f.6.5.30(С);  
Свидетельство ф.6.5.31(С3) при наличии Свидетельства о соответствии контроля качества изготовителя(СКК1) или Документ оформляемый изготовителем(МС) при наличии Свидетельства о соответствии контроля качества изготовителя(СКК2) на ток выше 63А. / Certificate f. 6.5.31(С3) in the presence of the Certificate of conformity of the manufacturer's quality control (СКК1) or a document drawn up by the manufacturer(MC) in the presence of the Certificate of conformity of the manufacturer's quality control (СКК2) for current above 63A.

